WIKIPEDIA

Euhelopodidae

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Questa voce o sezione sull'argomento dinosauri non cita le fonti necessarie o quelle presenti sono insufficienti.

Gli **euelopodidi** (Euhelopodidae) sono una famiglia di grandi dinosauri erbivori vissuta tra la fine del Giurassico e l'inizio del Cretaceo in Asia orientale.

Euhelopodidae



Scheletro di Daxiatitan

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Archosauria
Superordine	Dinosauria
Ordine	Saurischia
Sottordine	Sauropodomorpha
Infraordine	Sauropoda
Famiglia	**Euhelopodidae**

Generi

Erketu
Euhelopus
? Mamenchisaurus
? Nurosaurus
? Pukiongosaurus
Tienshanosaurus

Indice

Caratteristiche insolite

Questi grandi erbivori appartenevano al gruppo dei sauropodi, che ospita anche le forme più note di dinosauri, tra cui *Apatosaurus*, *Brontosaurus*, *Diplodocus* e *Camarasaurus*. E proprio con quest'ultimo gli euelopodidi venivano spesso raggruppati nella famiglia dei camarasauridi. Dotati di un cranio corto e alto, di denti simili a spatole e di un collo eccezionalmente lungo, questi dinosauri sono stati considerati per lungo tempo le controparti cinesi dei camarasauri nordamericani. Di recente, alcune caratteristiche insolite, riguardanti principalmente le vertebre stranamente biforcate, hanno mostrato agli scienziati che questo gruppo apparteneva con tutta probabilità a una radiazione di sauropodi endemica dell'Estremo Oriente. Gli euelopodidi, infatti, non sono noti in nessun'altra regione.

Classificazione attuale

Attualmente gli euelopodidi vengono considerati come facenti parte di uno stadio evolutivo dei macronaria, i sauropodi dalle ampie narici, in cui lo sviluppo delle cavità nasali non era accentuato come in alcuni brachiosauridi. Con tutta probabilità questi dinosauri devono venire posti evolutivamente appena al di sotto dei titanosauri, i dominatori dei continenti meridionali nel Cretaceo.

Difficoltà di classificazione

La famiglia consta di qualche specie del Giurassico superiore (*Euhelopus*, ad esempio, ma anche il meno conosciuto *Tienshanosaurus*) e di forme del Cretaceo inferiore scoperte di recente (*Erketu*). Alla famiglia è stato ascritto anche il famoso *Mamenchisaurus*, ma la specie tipo di questo genere sembrerebbe essere un sauropode molto più primitivo[1]. In generale, in passato a questa famiglia erano stati ascritti praticamente tutti i sauropodi cinesi dotati di denti a spatola (tra cui *Omeisaurus*, *Shunosaurus*, *Datousaurus*), ma ora gran parte di queste forme sembrerebbe essere appartenuta a una prima radiazione di sauropodi asiatici, nota come Omeisauridae, caratteristica del Giurassico medio. Un esemplare scoperto di recente, però, descritto come *Yuanmousaurus jiangyiensis*, potrebbe essere un vero antenato degli euelopodidi[2].

Note

1. **^** (EN) Lida Xinga, Tetsuto Miyashita, Jianping Zhang, Daqing Li, Yong Ye, Toru Sekiya, Fengping Wang, Philip J. Currie, *A new sauropod dinosaur from the Late Jurassic of China and the diversity, distribution, and relationships of mamenchisaurids*, in *Journal of Vertebrate Paleontology*, vol. 35, n. 1, 2015, DOI:10.1080/02724634.2014.889701.
2. **^** (EN) Lu Junchang, Li Shaoxue, Ji Qiang, Wang Guofu, Zhang Jiahua, Dong Zhiming, *New eusauropod dinosaur from Yuanmou of Yunnan Province, China*, in *Acta Geologica Sinica-English Edition*, vol. 80, n. 1, 2006, pp. 5-14.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Euhelopodidae (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Euhelopodidae?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Euhelopodidae*, su *Fossilworks.org*.